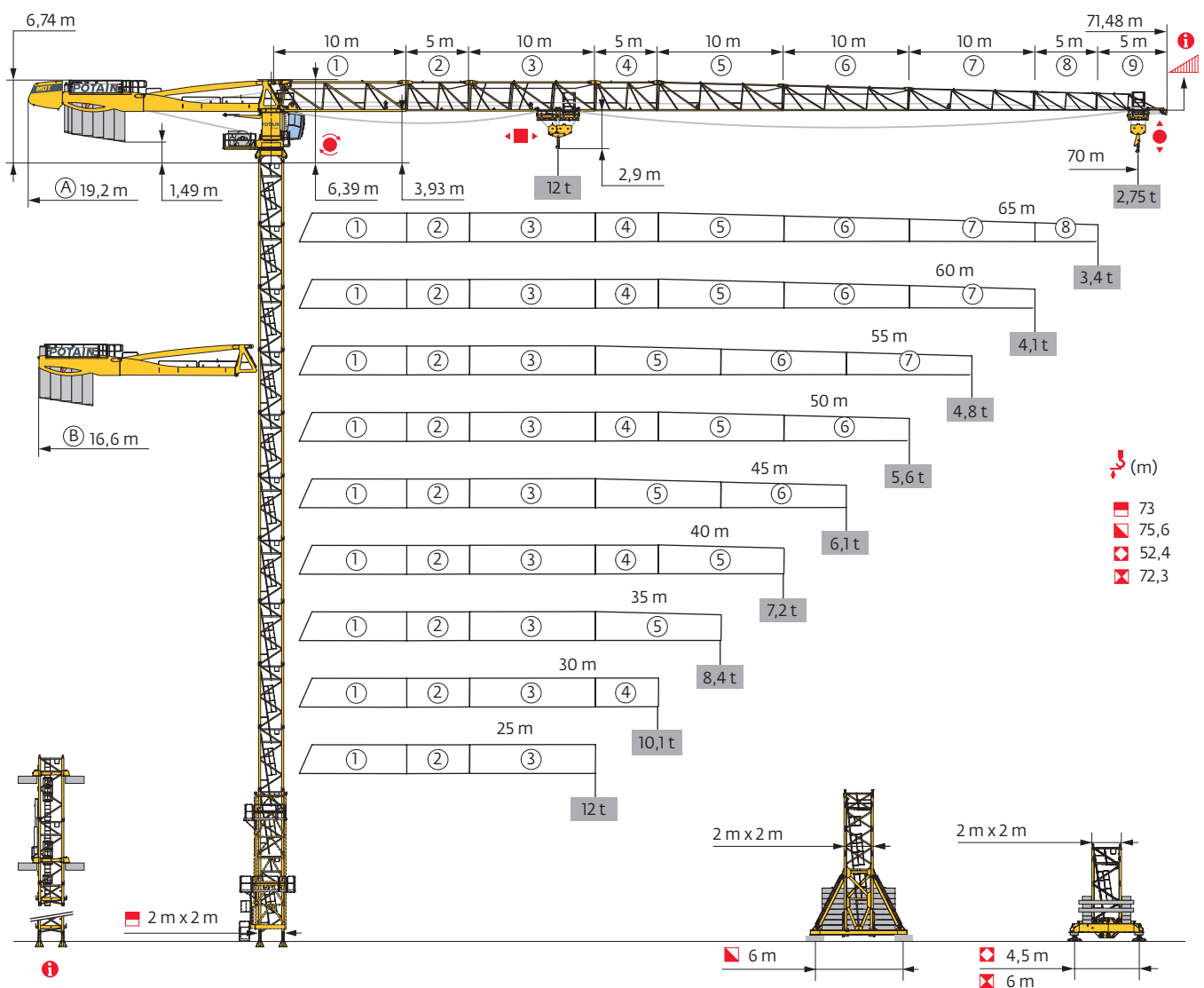


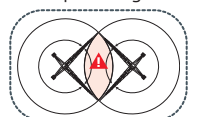
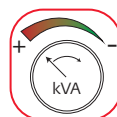


Potain Plus

Power Control

Top Site

Top Tracing 3

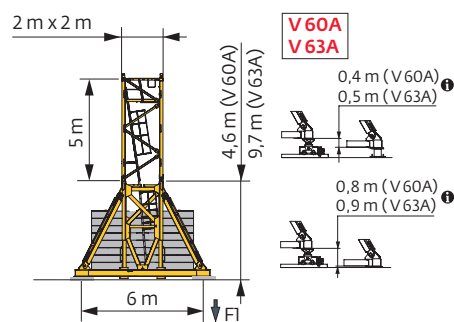
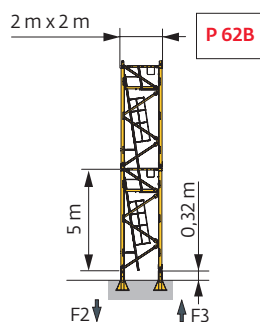


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

2 m - P 62B										
ΔΔΔΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
↓ (m)	73	73	73	73	71,3	71,3	71,3	71,3	69,7	69,7
↓/P+ (m)	73	73	73	73	71,3	71,3	71,3	71,3	69,7	69,7
3,33 m	2	2	2	2	0	0	0	0	1	1
5 m	13	13	13	13	14	14	14	14	13	13
F2 (t)	● 202	204	203	204	198	198	197	205	202	204
	■ 279	283	282	287	270	277	278	275	272	279
F3 (t)	● 145	145	143	143	137	136	135	141	139	141
	■ 228	230	228	232	216	221	222	218	215	222

2 m - V 60A - 										
ΔΔΔΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
↓ (m)	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	67,3
↓/P+ (m)	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	67,3
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
5 m	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11
F1 (t)	● 111	112	112	113	113	113	113	116	116	115
	■ 141	143	142	145	143	147	147	145	150	147

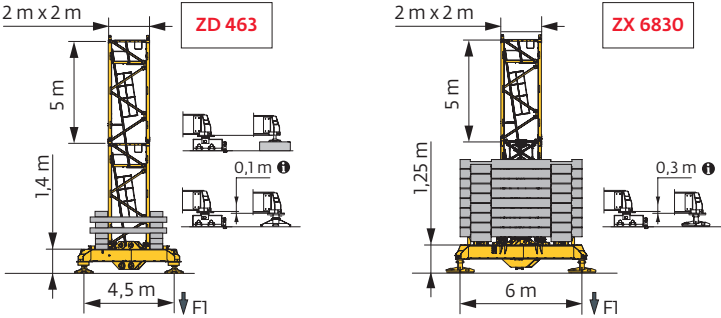
2 m - V 63A - 										
 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
 (m)	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	74	72,3
 /P+ (m)	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	74	72,3
	3,33 m	0	0	0	0	0	0	0	1	2
	5 m	13	13	13	13	13	13	13	12	11
	F1 (t)	 130	132	131	132	132	133	132	135	131
	 175	176	175	178	176	180	181	179	177	173



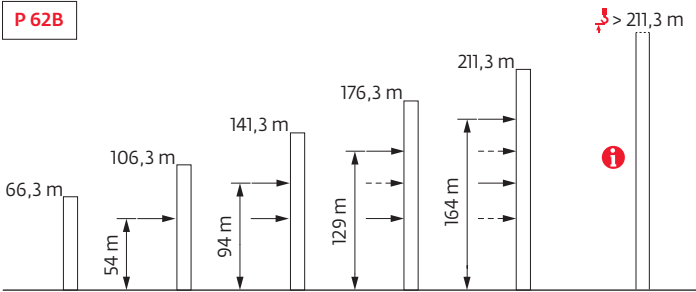
❗ Accès motorisés : compositions de mâture, de lest de base et réactions adaptées. / Motorisierter Zugang: Mastzusammensetzung, Grundballast und Reaktionskräfte sind angepasst. / Motorized accesses: adapted mast composition, base ballast and reactions. / Acceso a cabina con elevador: Adaptación de composición de mástil, lastre de base y reacciones. / Accessi motorizzati: composizioni elementi torre, zavorre di base e reazioni aggiornate. / Acessos motorizados: composições de coluna, lastro da base e reações adaptadas. / Лифты: адаптированная композиция мачты, базовый балласт и нагрузки.

2 m - ZD 463 - 										
ΔΔΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
 (m)	52,4	50,7	52,4	50,7	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	50,7
 /P ₊ (m)	50,7	49,1	50,7	47,4	50,7	50,7	52,4	52,4	50,7	50,7
	3,33 m	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	5 m	10	9	10	9	10	10	10	10	9
FI (t)	● 102	103	103	104	103	104	104	105	105	105
	■ 102	98	102	100	103	108	109	106	112	110

2 m - ZX 6830 - 										
ΔΔΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
 (m)	72,3	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	68,9	67,3
 /P ₊ (m)	72,3	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	68,9	70,6	68,9	67,3
	3,33 m	0	1	1	1	1	1	1	2	0
	5 m	14	13	13	13	13	13	13	12	13
FI (t)	● 120	117	117	118	117	118	117	118	117	113
	■ 156	150	149	152	150	154	155	152	150	146



Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
Ancoragem / нкера



Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
 Lastro da base / Базовый Балласт

 (t) /  2 m - V 60A - 										
h (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
68,9	132	132	132	132	132	132	132	132	132	
67,3	132	132	120	120	120	120	120	120	120	132
62,3	96	96	96	96	96	96	96	84	96	96
57,3	72	72	72	72	72	72	72	60	72	72
52,3	60	72	60	72	60	60	60	48	48	48
47,3	60	60	60	60	48	48	48	36	36	48
42,3	48	48	48	48	48	36	36	36	36	48
37,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	48
32,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36
27,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36
22,3	48	48	48	48	48	36	36	24	36	36

 (t) /  2 m - V 63A - 										
h (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
75,6	180	180	180	180	180	180	180	180		
74	168	168	168	168	168	168	168	168	168	
72,3	168	156	156	156	156	156	156	156	156	168
67,3	132	132	132	132	120	132	132	120	132	132
62,3	96	96	96	96	96	96	96	96	96	108
57,3	72	72	72	72	72	72	72	60	72	72
52,3	60	60	60	60	60	60	48	48	48	48
47,3	48	60	48	60	48	48	36	36	36	48
42,3	48	48	48	48	36	36	36	24	36	48
37,3	48	48	48	48	36	36	36	24	36	48
32,3	48	48	48	48	36	36	36	24	36	36
27,3	48	48	48	48	36	36	36	24	36	36
22,3	48	48	48	48	36	36	36	24	36	36

 (t) /  2 m - ZD 463 - 										
h (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
52,4	105		105		105	105	105	95	90	
50,7	110	110	115	110	105	105	100	90	90	90
45,7	95	105	100	105	95	95	85	80	75	80
40,7	85	95	90	95	85	85	75	65	70	80
35,7	80	85	80	85	75	75	65	55	65	75
30,7	80	85	80	85	75	70	60	55	65	75
25,7	80	85	80	85	75	70	60	55	65	70

 (t) /  2 m - ZX 6830 - 										
h (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
72,3	151									
70,6	141	141	141	141	141	141	141	131		
68,9	131	131	131	131	131	131	131	121	131	
67,3	121	121	121	121	111	121	121	111	121	121
62,3	91	91	91	91	81	91	91	81	91	91
57,3	71	71	71	71	61	61	61	61	61	71
52,3	61	61	61	61	61	51	51	41	41	41
47,3	51	51	51	51	51	51	41	31	31	41
42,3	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41
37,3	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41
32,3	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41
27,3	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41
22,3	41	51	51	51	41	41	31	31	31	41

Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico / Curvas de carga / Кривые нагрузок



(m)			20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m
12 t	6 t																							
70	3,1 → 20,4 3,1 → 20,9	38,1 - 41 39 - 42	12	11,1	9,6	8,9	7,9	7,3	6,6	6,2	6	5,9	5,4	5,2	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	t
65	3,1 → 21,3 3,1 → 22	39,3 - 42,1 40,3 - 43	12	11,6	10,1	9,3	8,2	7,6	6,9	6,4	6	5,5	5,3	4,8	4,6	4,2	4	3,7	3,5	3,3	3	2,75	t	P+
60	3,1 → 22,6 3,1 → 23,4	41,7 - 44,5 42,7 - 45,4	12	12	10,8	9,9	8,8	8,2	7,4	6,9	6,3	6	5,9	5,6	5,2	4,9	4,5	4,3	4	t				
55	3,1 → 22,9 3,1 → 23,5	41,3 - 44,4 42,3 - 45,5	12	12	10,9	9,9	8,8	8,2	7,3	6,9	6,2	6	5,9	5,6	5,2	5	4,7	t						
50	3,1 → 23,4 3,1 → 24,3	42,2 - 45,3 43,9 - 47,2	12	12	11,1	10,2	9	8,4	7,5	7	6,4	6	5,8	5,4	5,1	4,8	t	P+						
45	3,1 → 24,1 3,1 → 25,1	43,6 - 45	12	12	11,5	10,6	9,3	8,7	7,8	7,3	6,7	6,3	6	t										
40	3,1 → 24,8 3,1 → 25,6		12	12	11,9	10,9	9,6	8,9	8,1	7,5	6,9	t												
35	3,1 → 24,6 3,1 → 25,6		12	12	11,8	10,8	9,5	8,8	8	t														
30	3,1 → 24,8 3,1 → 25,7		12	12	11,9	10,9	9,7	t																
25	3,1 → 24,2 3,1 → 24,9		12	12	11,6	t																		

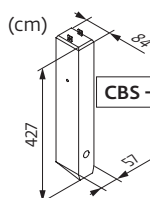
 $\text{CBS} = \text{CBS} - 0,6 \text{ t max.}$


(m)			20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m
12 t	6 t																							
70	2,4 → 20,4 2,4 → 21	38,3 - 39 39,3 - 40	12	11,1	9,7	8,9	8	7,4	6,7	6,3	5,8	5,6	5,1	4,8	4,4	4,1	3,7	3,5	3,1	2,95	2,7	2,55	2,35	t
65	2,4 → 21,4 2,4 → 22,1	39,6 - 40,2 40,6 - 41	12	11,7	10,2	9,3	8,3	7,7	6,9	6,5	6	5,7	5,2	4,9	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,2	2,95	t		
60	2,4 → 22,7 2,4 → 23,5	42,1 - 42,7 43,1 - 43,4	12	12	10,9	10	8,9	8,2	7,4	7	6,4	6	5,6	5,3	4,9	4,6	4,2	4	3,7	3,4	3,3	3	t	P+
55	2,4 → 23 2,4 → 23,6	41,7 - 42,5 42,7 - 43,6	12	12	10,9	10	8,9	8,2	7,4	6,9	6,3	6	5,6	5,3	4,9	4,7	4,4	t						
50	2,4 → 23,5 2,4 → 24,4	42,5 - 43,4 44,3 - 45,2	12	12	11,2	10,2	9,1	8,4	7,6	7,1	6,5	6,1	5,8	5,5	5,1	t								
45	2,4 → 24,2 2,4 → 25,2	43,9 - 45	12	12	11,6	10,6	9,4	8,7	7,9	7,4	6,7	6,3	6	t										
40	2,4 → 24,9 2,4 → 25,7		12	12	11,9	10,9	9,7	9	8,1	7,6	6,9	t												
35	2,4 → 24,7 2,4 → 25,7		12	12	11,8	10,8	9,6	8,9	8	t														
30	2,4 → 25 2,4 → 25,8		12	12	12	11	9,7	t																
25	2,4 → 24,3 2,4 → 25		12	12	11,6	t																		

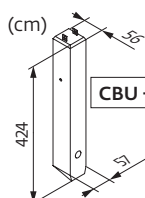
 $\text{CBS} = \text{CBS} - 0,19 \text{ t max.}$

Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha/Peso del braccio & zavorra di contro-braccio/Peso da lança & lastro da contra lança/Вес стрелы и балласт контр-стрелы

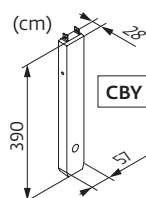
	 (kg) (+/- 5%)								
				4600 kg	1530 kg	 (kg)	3070 kg	1530 kg	 (kg)
70 m	14660	14300	14710	5	2	26060	8	1	26090
65 m	14360	14030	14415	5	2	26060	8	1	26090
60 m	13970	13670	14030	5	2	26060	8	1	26090
55 m	13020	12720	13080	5	0	23000	7	1	23020
50 m	13150	12850	13210	5	0	23000	7	1	23020
45 m	12200	11900	12260	4	2	21460	7	0	21490
40 m	12050	11750	12110	4	1	19930	6	1	19950
35 m	11220	10920	11280	4	0	18400	6	0	18420
30 m	10610	10310	10670	3	2	16860	5	1	16880
25 m	9860	9560	9920	3	1	15330	5	0	15350



CBS - 4600 kg



CBU - 3070 kg



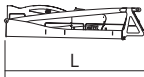
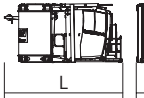
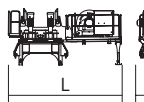
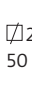
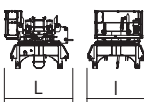
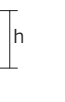
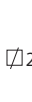
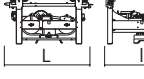
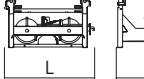
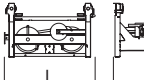
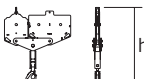
CBY - 1530 kg

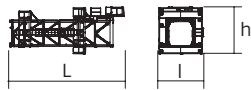
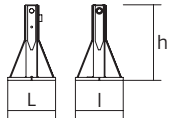
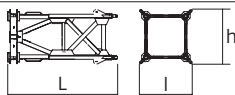
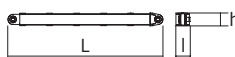
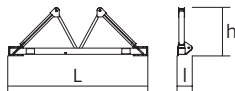
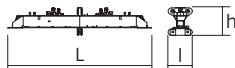
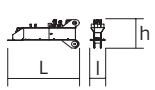
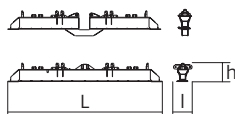
Encombrenment et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

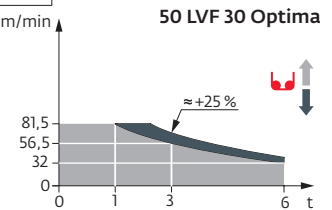
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  70 m -  50 LVF



Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)	
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела				11 11	1,14 1,14	2,48 2,48	9900 9300
Mât-cabine + cabine / Kabinenmast + Kabine Cab mast + cab / Mástil-cabina + cabina Portaralla superiore + cabina / Tramo-cabina + cabina Секция мачты кабины + кабина			Ultra View	5,03	2,22	2,5	6000
Pivot + treuil de levage (+ câble) / Krankopf + Hubwerk (+ Seil) Towerhead + Hoisting winch (+ rope) Pivote + Mecanismo de elevación (+ cabo) Portaralla + Argano di sollevamento (+ fune) Pivot + Guincho de elevação (+ cabo) Секция поворотной части + Подъемная лебёдка (+ канатом)				5,26	2,53	2,79	9550
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части				2,95	2,48	2,5	6000
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)			75/90 HPL™	4,27	2,3	2,32	4500
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы				10,91	1,72	2,74	4240
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы				10,31 10,22 10,24 10,19	1,2 1,2 1,2 1,2	2,42 2,39 2,1 1,83	2420 1560 1235 795
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы				5,36 5,27 5,09 5,09	1,2 1,2 1,2 1,2	2,45 2,39 1,53 1,39	1435 960 310 220
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка				1,87	1,51	1,05	400
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст				1,19	0,43	2,31	455
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка				1,57	1,51	0,98	210
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка				1,7 1,86	1,51 1,51	1,03 0,98	245 236
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст				1,65 1,09	0,22 0,27	1,78 1,62	450 265

Pylône / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
T 61		2 m	10,83	4,14	4,47	9700
K 649B KM 649E		2 m 2 m	10,23 10,29	2,07 2,03	2,03 2,03	5290 4850
KR 649A KRMT 649A K 649A KMT 649A		2 m 2 m 2 m 2 m	5,23 5,23 5,23 5,23	2,1 2,1 2,07 2,07	2,08 2,08 2,03 2,03	3250 3050 2805 2570
K 649C KMT 649C KRMT 649C		2 m 2 m 2 m	3,57 3,57 3,57	2,07 2,07 2,1	2,03 2,03 2,08	1985 2060 2450
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 62B	0,65	0,65	1,27	345
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		V 60A V 63A	5,01 10,02	2,41 2,41	2,41 2,41	4760 7660
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		V 60A V 63A	4,51 4,51	0,29 0,33	0,29 0,33	470 560
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		V 60A V 63A	6,7 6,7	0,7 0,7	2,31 2,31	1840 1860
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZD 463	7,65	1,17	1,36	3585
1/2 Bras de croix / 1/2 Fundamentkreuzträger 1/2 Cross girder / 1/2 Brazo en cruz 1/2 Braccio croce / 1/2 Braço da cruz 1/2 Поперечная балка		ZD 463	3,41	0,7	1,35	1655
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZX 6830	9,1 9,1	0,76 1,12	1,48 1,1	5445 5265

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz												ch - PS hp	kW	
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	50 LVF 30 Optima	m/min t	32 6	41 4,5	56,5 3	81,5 1	16,5 12	21,5 9	29,5 6	41 2,3	50	37	337 m
	400 V - 50 Hz	75 HPL™ 30	m/min t	44 6	57,5 4,5	82 3	140 1,5	220,5 0,2	23 12	30 9	43,5 6	74 3	110 0,8	845 m
	480 V - 60 Hz	90 HPL™ 30	m/min t	53,5 6	69,5 4,5	99,5 3	143 1,5	220,5 0,2	27,5 12	36,5 9	52,5 6	74,5 3	110 0,8	
		400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	6 DVF 4 Optima	m/min	0 → 50 (12 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)								5,5	4
	RVF 162 Optima+		tr/min U/min rpm	400 V - 50 Hz : 0 → 0,8 480 V - 60 Hz : 0 → 0,9								2 x 7,5	2 x 5,5	81,5 56,5 32
														



IEC 60204-32	kVA	
400 V (+10% -10%) 50 Hz	50 LVF : 58 → 38 kVA 75 HPL™ : 78 → 48 kVA	
480 V (+6% -10%) 60 Hz	50 LVF : 58 → 38 kVA 90 HPL™ : 90 → 54 kVA	

FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la flecha	Inclinazione braccio	Desvio da lança	подъем стрелы
Équipements standards	Standardausrüstungen	Standard equipment	Equipamiento de serie	Equipaggiamento standard	Equipamento de série	Стандартное оборудование
Équipements optionnels	Sonderausrüstungen	Options	Equipamiento opcional	Equipaggiamento in opzione	Equipamento opcional	Дополнительное оборудование (опция)
P+ Fonction Potain Plus : Courbes de charges Plus	Funktion Potain Plus: Plus-Lastkurven	Potain Plus function: Plus load curves	Función Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Funzione Potain PLUS: Curve di carico Plus	Função Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Функция контроля мощности Potain Plus: Диаграммы грузоподъемности Plus
P+ Hauteurs sous crochet associées aux courbes de charges Plus	Hakenhöhen mit Plus-Lastkurven	Hook heights with Plus load curves	Altura bajo gancho, usando el diagrama de cargas Plus	Altezze sotto gancio con curve di carico Plus	Altura livre, utilizando o diagrama de cargas Plus	Высота под крюком для диаграмм грузоподъемности Plus
Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reacções em serviço	Реакция при работе
Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reacções fora de serviço	Реакция в покое
Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
Cadre d'ancrage serré	Fester Verankerungsrahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
Cadre d'ancrage desserré	Loser Verankerungsrahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
Poids de flèche	Auslegergewicht	Jib weight	Peso de flecha	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 13,4 m	Camião 13,4 m	Грузовой автомобиль 13,4 м
Conteneur High Cube 40', et/ou Flat Rack 20'	Container High Cube 40', und/oder Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/or Flat Rack 20'	Contenedor High Cube 40', y/o Flat Rack 20'	Container High Cube 40', e/o Flat Rack 20'	Contentor High Cube 40', e/ou Flat Rack 20'	40-футовый контейнер повышенной вместимости High Cube, и/или 20-футовая открытая платформа Flat Rack
Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação	Перемещение крана
Puissance requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая мощность
Fonction Power Control : vitesses treuils adaptées à la puissance disponible	Funktion Power Control: Geschwindigkeiten der Triebwerke werden an die verfügbare Leistung angepasst	Power Control Function: winch speeds adapted to the available power	Función Power Control: marchas de los cabrestantes adaptadas a la potencia disponible	Funzione Power Control: velocità degli argani adattate alla potenza disponibile	Função Power Control: velocidades de guincho adaptadas à potência disponível	Функция контроля мощности Power Control: регулировка скорости лебедок в зависимости от доступной мощности
Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos	Проконсультируйтесь у нас
Document commercial non contractuel. Pour toute information technique se référer à la notice correspondante.	Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entsprechenden Anweisungen.	This commercial document is not legally binding. For any technical information, please refer to the corresponding instructions.	Documento comercial no contractual. Para cualquier información técnica, ver la noticia correspondiente.	Documento commerciale non vincolante, per tutte le informazioni tecniche fare riferimento al catalogo istruzioni.	Documento comercial não contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.

